農書

耕織圖詩

附錄

叢書集成

初編

主編者
王雲五

商務印書館發行

農書

陳敷撰

本館叢書集成初編所選
知不足齋叢書龍威秘書
及函海皆收有此書知不
足本在先故據以排印

古者四民。農處其一。洪範八政。食貨居其二。食謂嘉穀可食。貨謂布帛可衣。蓋以生民之本。衣食爲先。而王化之源。飽煖爲務也。上自神農之世。斲木爲耜。揉木爲耒。耒耜之利。以教天下。而民始知有農之事。堯命羲和以欽授民時。東作西成。使民知耕之勿失其時。舜命后稷。黎民阻飢。播時百穀。使民知種之各得其宜。及禹平洪水。制土田。定貢賦。使民知田有高下之不同。土有肥磽之不一。而又有宜桑宜麻之地。使民知蠶績亦各因其利。殷周之盛。書詩所稱井田之制。詳矣。周衰。魯宣稅畝。春秋譏之。洎李悝盡地力。商君開阡陌。而井田之法失之。至於秦始而蕩然矣。漢唐之盛。損益三代之制。而孝弟力田之舉。猶有先王之遺意焉。此載之史册。可攷而知之。宋興。承五代之弊。循唐漢之舊。追虞周之盛。列聖相繼。惟在務農桑。足衣食。此禮義之所以起。孝弟之所以生。教化之所以成。人情之所以固也。然士大夫每以耕桑之事。爲細民之業。孔門所不學。多忽焉而不復知。或知焉而不復論。或論焉而不復實。勇躬耕西山。心知其故。撰爲農書三卷。區分篇目。條陳件別而論次之。是書也。非苟知之。蓋嘗允蹈之。確乎能其事。乃敢著其說以示人。孔子曰。蓋有不知而作者。我無是也。多聞。擇其善者而從之。多見而識之。以言聞見雖多。必擇其善者乃從。而識其不善者也。若徒知之。雖多曾何足用。文中子曰。蓋有慕名掠美、攘善矜能盜譽而作者。其取譏後世。寧有已乎。若葛抱朴之論神仙。陶隱居之疏本草。其謬悠之說。荒唐之論。取誚後世。不可勝紀矣。僕之所述。深以孔子不知而作爲可戒。文中子慕名而作爲可恥。與夫葛抱朴、陶隱居之述作。皆在所不取也。此蓋敍述先聖王撙節愛物之志。固非騰口空言。誇張盜名。如齊民要術、四時纂要、汜疎不適用

之比也。實有補於來世云爾。自念人微言輕。雖能爲可信可用。而不能使人必信必用也。惟藉仁人君子。能取信於人者。以利天下之心爲心。庶能推而廣之。以行於此時而利後世。少裨吾聖君賢相財成之道。輔相之宜。以左右斯民。則與飲天和、食地德。亦少効物職之宜。不虛爲太平之幸老爾。西山隱居全眞子陳旉序。

農書目錄

上卷

財力之宜　地勢之宜

耕耨之宜　天時之宜

六種之宜　居處之宜

糞田之宜　薅耘之宜

節用之宜　稽功之宜

器用之宜　念慮之宜

祈報篇　善其根苗篇

中卷

牛說　牧養役用之宜

醫治之宜

下卷

種桑之法　收蠶種之法

育蠶之法　用火採桑之法
簇箔藏繭之法

農書卷上

宋　陳　旉　撰

財力之宜篇第一

凡從事于務者皆當量力而爲之不可苟且貪多務得以致終無成遂也傳曰少則得多則惑況稼穡之艱難之尤者詎可不先度其財足以贍力足以給優游不迫可以取必效然後爲之儻或財不贍力不給而貪多務得未免苟簡滅裂之患十不得一二幸其成功已不可必矣雖多其田畝是多其患害未見其利益也若深思熟計既善其始又善其中終必有成遂之常矣豈徒苟徼一時之幸哉易曰君子以作事謀始誠哉是言也且古者分田之制一夫一婦受田百畝草萊之地稱焉以其地有肥磽不同故有不易一易再易之別焉不易之地上地也家百畝謂可歲耕之也一易之地中地也家二百畝謂間歲耕其半以息地氣且裕民之力也再易之地下地也家三百畝謂歲耕百畝三歲而一周也先王之制如此非獨以謂土敝則草木不長氣衰而生物不遂也抑欲其財力優裕歲歲常稔不致務廣而俱失故皆以深耕易耨而百穀用成國裕民富可待也仰事俯育可必也諺有之曰多虛不如少實廣種不如狹收豈不信然竊嘗有以喻之蒲且子古之善弋者也挽微弱之弓連雙鵠于青雲之際蓋以挽弓之力有餘然後可以巧中而必獲也若乃力弱而弓強則戰掉惴慄之不暇何暇思獲舉是以推則農之治田不在連阡跨陌之多唯其財力相稱則豐穰可期也審矣

地勢之宜篇第二

夫山川原隰江湖藪澤其高下之勢旣異則寒燠肥瘠各不同大率高地多寒泉冽而土冷傳所謂高山多冬以言常風寒也且易以旱乾下地多肥饒易以淹浸故治之各有宜也若高田視其地勢高水所會歸之處量其所用而鑿爲陂塘約十畝田卽損二三畝以瀦畜水春夏之交雨水時至高大其隄深闊其中俾寬廣足以有容隄之上疎植桑柘可以繫牛牛得涼蔭而遂性隄得牛踐而堅實桑得肥水而沃美旱得決水以灌溉潦卽不致于瀰漫而害稼高田旱稻自種至收不過五六月其閒旱乾不過灌溉四五次此可力致其常稔也又田方耕時大爲塍壟俾牛可牧其上踐踏堅實而無滲漏若其塍壟地勢高下適等卽併合之使田坵闊而緩牛犁易以轉側也其下地易以淹浸必視其水勢衝突趨向之處高大圩岸環遶之其欹斜坡陁之處可種蔬茹麻麥粟豆兩傍亦可種桑牧牛牛得水草之便用力省而功兼倍也若深水藪澤則有葑田以木縛爲田坵浮繫水面以葑泥附木架上而種藝之其木架田坵隨水高下浮泛自不淹溺周禮所謂澤草所生種之芒種是也芒種有二義鄭謂有芒之種若今黃綠穀是也一謂待芒種節過乃種今人占候夏至小滿至芒種節則大水已過然後以黃綠穀種之於湖田則是有芒之種與芒種節候二義可並用也黃綠穀自下種以至收刈不過六七十日亦以避水溢之患也稻人掌稼下地以瀦畜水使其聚也以坊止水使不溢也以遂均水使勢分也以列舍水使其去也以澮寫水溝之大者也其制如此可謂備矣尙何水溢之患耶詩稱多黍多稌以言高下咸得其宜今雖未能盡如古制

亦可參酌依倣之也。

耕耨之宜篇第三

夫耕耨之先後遲速。各有宜也。早田穫刈纔畢。隨卽耕治曝暴。加糞壅培。而種豆麥蔬茹。因以熟土壤而肥沃之。以省來歲功役。且其收足。又以助歲計也。晚田宜待春乃耕。爲其糞秸柔韌。必待其朽腐。易爲牛力。山川原隰多寒。經冬深耕。放水乾涸。雪霜凍沍。土壤蘇碎。當始春又徧布朽薤腐草敗葉。以燒治之。則土暖而苗易發作。寒泉雖冽。不能害也。若不能然。則寒泉常浸。土脈冷而苗稼薄矣。詩稱有冽氿泉。無浸穫薪。冽彼下泉。浸彼苞稂。苞蕭苞蓍。蓋謂是也。平陂易野。平耕而深。浸卽草不生。而水亦積肥矣。俚語有之曰。春濁不如冬清。殆謂是也。將欲播種。撒石灰渥漉泥中。以去蟲螟之害。

天時之宜篇第四

四時八節之行。氣候有盈縮踦贏之度。五運六氣所主。陰陽消長。有太過不及之差。其道甚微。其效甚著。蓋萬物因時受氣。因氣發生。其或氣至而時未至。或時至而氣未至。則造化發生之理因之也。若仲冬而李梅實。季秋而昆蟲不蟄藏。類可見矣。天反時爲災。地反物爲妖。災妖之生。不虛其應者。氣類召之也。陰陽一有愆忒。則四序亂而不能生成萬物。寒暑一失代謝。卽節候差而不能運轉一氣。在耕稼盜天地之時利。可不知耶。傳曰。不先時而起。不後時而縮。故農事必知天地時宜。則生之蓄之。長之育之。成之熟之。無不遂矣。由庚萬物得由其道。崇丘萬物得極其高大。由儀萬物之生。各得其宜者。謂天地之閒。物物皆

順其理也。故堯命羲和歷象日月星辰。以欽授民時。俾咸知東作南訛西成朔易之候。稽之天文。則星鳥星火星虛星昴。于是乎審矣。驗之物理。則鳥獸孳尾希革毛毨氄毛亦詳矣。而厥民析因夷隩可得而稽倣之也。大則取象乎天地。無乖升降之機。明則取法乎日星。不亂經營之度。定之以時。應之以數。此欽天勤民旨意。豈率然哉。其所以時和歲豐良由此也。今人雷同。以建寅之月朔爲始春。建巳之月朔爲首夏。殊不知陰陽有消長。氣候有盈縮。冒昧以作事。其克有成耶。設或有成。亦幸而已。其可以爲常耶。聖王之莅事物。皆設官分職以掌之。各置其官師以教導之。農師之職。其可已耶。春秋之時。法度並廢。宜凶荒荐至。乃書有年。書大有年。蓋幸而書之。抑見天道有常。而人自愆忒也。詩稱豐年穰穰。其崇如墉。其比如櫛。以言其得法度時宜。故豐登有常也。洪範九疇。彝倫攸敘。則百穀用成。彝倫攸斁。則百穀用不成。然則順天地時利之宜。識陰陽消長之理。則百穀之成。斯可必矣。古先哲王所以班朔明時者。匪直大一統也。將使斯民知謹時令。樂事赴功也。故農事以先知備豫爲善。

六種之宜篇第五

種蒔之事。各有攸敘。能知時宜。不違先後之序。則相繼以生成。相資以利用。種無虛日。收無虛月。一歲所資。緜緜相繼。尙何匱乏之足患。凍餒之足憂哉。正月種麻菉。閒句一糞。五六月可刈矣。驅別緝績以爲布。婦功之能事也。二月種粟。必疎播種子。碾以轆軸。則地緊實。科本鬯茂。穟穗長而子顆堅實。七月可濟乏絕矣。油麻有早晚二等。三月種早麻。纔甲拆。卽耘鉏令苗稀疎。一月凡三耘鉏。則茂盛。七八月可收也。四

月種豆耘鉏如麻。七月成熟矣。五月中旬後種晚油麻。治如前法。九月成熟矣。不可太晚。晚則不實。畏霧露蒙冪之也。早麻白而纏莢者佳。謂之纏莢麻。晚麻名葉裏熟者最佳。謂之烏麻。油最美也。其類不一。唯此二者。人多種之。凡收刈麻。必堆罨一二夕。然後卓架曬之。卽再傾倒而盡矣。久罨則油暗。五月治地。唯要深熟。於五更承露。鉏之五七徧。卽土壤滋潤。累加糞壅。又復鉏轉。七夕已後種蘿蔔菘菜。卽科大而肥美也。篩細糞和種子。打壟撮放。唯疎爲妙。燒土糞以糞之。霜雪不能彫雜。以石灰蟲不能蝕。更能以鰻鱺魚頭骨煮汁漬種尤善。七月治地。屢加糞鉏轉。八月社前。卽可種麥。宜屢耘而屢糞。麥經兩社。卽倍收。而子顆堅實。詩曰。十月納禾稼。黍稷穜稑。禾麻菽麥。無不畢有。以資歲計。尙何窮匱乏絕之患耶。

居處之宜篇第六

先王居四民。時地利。亦必有道矣。制農居五畝。以二畝半在鄽。詩云。入此室處者。是也。以二畝半在田。詩云。中田有廬者。是也。方于耜舉趾之時。出居中田之廬。以便農事。俾采荼薪槱。以給農夫。治場爲圃。以種蔬茹。詩所謂疆場有瓜。是也。又牆下植桑。以便育蠶。古人治生之理。可謂曲盡矣。至九月築圃爲場。十月而納禾稼。則歲事畢矣。春耕種。形足以勞動。秋收斂。亦可以休息矣。于是扶老攜幼。入此室處。以久居中田之廬。則鄽居荒而不治。于是穹窒熏鼠。塞向墐戶也。國語載管仲居四民。各有攸處。不使厎雜。欲其專業。不爲異端紛更其志也。違寒就溫。去勞就逸。所以處之各得其宜。此先王愛民之政也。今雖不能如是。要之民居去田近。則色色利便。易以集事。俚諺有之曰。近家無瘦地。遙田不富人。豈不信然。

糞田之宜篇第七

土壤氣脈。其類不一。肥沃磽埆。美惡不同。治之各有宜也。且黑壤之地信美矣。然肥沃之過。或苗茂而實不堅。當取生新之土以解利之。卽疎爽得宜也。磽埆之土信瘠惡矣。然糞壤滋培。卽其苗茂盛而實堅栗也。雖土壤異宜。顧治之如何耳。治之得宜。皆可成就。周禮草人掌土化之法。以物地相其宜而爲之種。別土之等差而用糞治。且土之騂剛者。糞宜用牛。赤緹者。糞宜用羊。以至墳壤用麋。蹏澤用鹿。鹹潟用貆。敦壤用狐。埴壚用豕。彊檗用麋。輕爨用犬。皆相視其土之性類。以所宜糞而糞之。斯得其理矣。俚諺謂之糞藥。以言用糞猶用藥也。凡農居之側。必置糞屋。低爲簷楹。以避風雨飄浸。且糞露星月。亦不肥矣。糞屋之中。鑿爲深池。甃以磚甓。勿使滲漏。凡掃除之土。燒燃之灰。簸揚之糠粃。斷藁落葉。積而焚之。沃以糞汁。積之既久。不覺其多。凡欲播種。篩去瓦石。取其細者。和勻種子。疎把撮之。待其苗長。又撒以壅之。何患收成不倍厚也哉。或謂土敝則草木不長。氣衰則生物不遂。凡田土種三五年。其力已乏。斯語殆不然也。是未深思也。若能時加新沃之土壤。以糞治之。則益精熟肥美。其力當常新壯矣。抑何敝何衰之有。

薅耘之宜篇第八

詩云。以薅荼蓼。荼蓼朽止。黍稷茂止。記禮者曰。仲夏之月。利以殺草。可以糞田疇。可以美土疆。今農夫不知有此。乃以其耘除之草。拋棄他處。而不知和泥渥濁。深埋之稻苗根下。溫罨既久。卽草腐爛。而泥土肥美。嘉穀蕃茂矣。然除草之法。亦自有理。周官薙氏掌殺草。於春始生而萌之。於夏日至而夷之。謂夷剗平

治之。俾不茂盛也。日至謂夏時草易以長。須日日用力。於秋繩而芟之。謂芟刈去其實。無俾易種于地也。於冬日至而耜之。謂所種者已收成矣。卽併根荄銀轉之。俾雪霜凍沍。根荄腐朽。來歲不復生。又因得以糞土田也。春秋傳曰。農夫之務去草也。芟夷蘊崇之。絕其本根。勿使能殖。則善者信矣。以言盡去稂莠。卽可以望嘉穀茂盛也。古人留意如此。而今人忽之。其可乎。且耘田之法。必先審度形勢。自下及上。旋乾旋耘。先于最上處收滀水。勿致水走失。然後自下旋放。令乾而旋耘。不問草之有無。必徧以手排攏。務令稻根之傍。液液然而後已。所耘之田。隨于中間及四傍爲深大之溝。俾水竭涸。泥坼裂而極乾。然後作起溝缺。次第灌溉。夫已乾燥之泥。驟得雨卽蘇碎。不三五日間。稻苗蔚然。殊勝於用糞也。又次第從下放上耘之。卽無鹵莽滅裂之病。田乾水暖。草死土肥。浸灌有漸。卽水不走失。如此思患預防。何爲而不得乎。今見農者不先自上滀水。自下耘上。乃頓然放令乾。務令速了。及工夫不逮。恐泥乾堅難耘。攏則必率略。未免滅裂。土未及乾。草未及死。而水已走失矣。不幸無雨。因循乾甚。欲水灌溉。已不可得。遂致旱涸焦枯。無所措手。如是失者。十常八九。終不省悟。可勝歎哉。

節用之宜篇第九

古者一年耕、必有三年之食。三年耕、必有九年之食。以三十年之通。雖有旱乾水溢。民無菜色者。良有以也。冢宰制年之豐凶。以制國用。量入以爲出。豐年不奢。凶年不儉。祭用數之仂。而又九賦九貢九式均節。各有條敍。不相互用。此理財之道。故有常也。國無九年之蓄。曰不足。無六年之蓄。曰急。無三年之蓄。曰國

非其國也。治家亦然。今歲計常用。與夫備倉卒非常之用。每每計置萬一。非常之事。出於意外。亦素有其備。不致侵過常用。以至闕乏。亦以此也。今之爲農者。見小近而不慮久遠。一年豐稔。沛然自足。棄本逐末。侈費妄用。以快一日之適。其間有收刈甫畢。無以餬口者。其能給終歲之用乎。衣食不給。日用既乏。其能守常心而不取非義者乎。蓋亦鮮矣。傳曰。收斂蓄藏。節用御欲。則天不能使之貧。養備動時。則天不能使之病。豈不信然。又曰。約有者困窖箱篋之藏。然而衣不敢有絲帛。行不敢有輿馬。非不欲也。幾不長慮。而恐無以繼之也。春秋傳曰。儉、德之共也。侈、惡之大也。語曰。禮與其奢也寧儉。奢則不孫。儉則固。與其不孫也寧固。易曰。君子用過乎儉。聖人之訓誡如此。儉雖若固陋。然不猶愈於奢而不孫。爲惡之大者耶。然以禮制事。而用之適中。俾奢不至過泰。儉不至過陋。不爲苦節之凶。而得甘節之吉。是謂稱事之情。而中理者也。國語云。儉以足用。言唯儉爲能常足用。而不至於匱乏。語云。以約失之者鮮矣。亦此之謂也。易傳曰。君子安不忘危。有不忘亡。治不忘亂。是以身安而國家可保也。又曰。理財正辭。禁民爲非曰義。以謂理財之道。在上以率之。民有侈費妄用。則嚴禁之。夫是之謂制得其宜矣。老子曰。能知其所不知者。上也。不能知其所不知者。病矣。夫惟病病。是以不病。聖人不病。以其病病。是以不病。夫能如此。孰有倉卒窘迫之患哉。

稽功之宜篇第十

好逸惡勞者。常人之情。偷惰苟簡者。小人之病。殊不知勤勞乃逸樂之基也。詩不云乎。始于憂勤。終于逸

樂故美萬物盛多彼小人務知小者近者偸惰苟簡狃于常情上之人儻不知稽功會事以明賞罰則何以勸沮之哉譬之駕馭驫蹇鞭策不可弛廢也易曰君子以勞民勸相大司徒之職曰以擾萬民勞之乃所以逸之擾之乃所以安之也載師凡宅不毛者有里布謂罰以一里二十五家之泉也凡田不耕者出屋粟謂空田者罰以三家之稅粟也凡民無職事者出夫家之征謂雖有閒民無職事者猶當出夫稅家稅也閭師凡無職者出夫布凡庶民不畜者祭無牲不耕者祭無盛不植者無椁不蠶者不帛不績者不衰此先王之於民困之如此鄭之又如此夫孰爲厲己哉凡欲振發而飭興其蠹弊俾率作興事耳此其所以地無遺利土無不毛尙豈有惰游徇末忘本而田萊多荒之患哉斯民也寧復有餓莩流離困苦之患哉昔漢文帝下勸農之詔曰雕文刻鏤傷農事也錦繡纂組害女工也農事傷則飢之本也女工害則寒之原也一夫不耕天下有受其飢者一婦不蠶天下有受其寒者然崇本抑末之道要在明勸沮之方而已況國家之于農大則遣使次則命官主管其事然則在其位者可不舉其職而任其責哉

器用之宜篇第十一

工欲善其事必先利其器器苟不利未有能善其事者也利而不備亦不能濟其用也詩曰侁乃錢鎛奄觀銍艾傳曰收而場工侁而舂槁時雨既至挾其槍刈耨鎛以旦暮從事于田野當是時也器可以不備具以供其用耶故凡可以適用者要當先時豫備則臨事濟用矣苟一器不精即一事不舉不可不察也

念慮之宜篇第十二

凡事豫則立。不豫則廢。求而無之實難。過求何害。農事尤宜念慮者也。孟子曰。農夫豈爲出疆捨其耒耜哉。常人之情。多于閒裕之時。因循廢事。惟志好之行安之。樂言之念念在是。不以須臾忘廢。料理緝治。卽日成一日。歲成一歲。何爲而不充足備具也。彼惑于多岐而不專一。溺于苟且而不精緻。旋得旋失。烏知積小以成大。積微以至著。在吾志之不少忘哉。若夫閒暇之時。放逸委棄。臨事之際。勉強應用。愚未知其可也。大率常人之情。志驕于業泰。體逸于時安。有能沐浴膏澤而歌詠勤苦。則衆必指以爲汨汨不適時者也。其亦不思之甚矣。

右十有二宜。或有未曲盡事情者。今再敍論數篇于後。庶纖悉畢備。而無遺闕。以乏常用云爾。

祈報篇

記曰。有其事。必有其治。故農事有祈焉。有報焉。所以治其事也。載芟之詩。春籍田而祈社稷。良耜之詩。於秋冬所以報也。則祈報之義。凡以治其事者可知矣。匪直此也。凡法施于民者。以勞定國者。能禦大菑者。能捍大患者。皆在所祈報也。故山川之神。則水旱癘疫之災。于是乎禜之。日月星辰。則雪霜風雨之不時。于是乎禜之。是以先王載之典禮。著之令式。而秩祀焉。凡以爲民祈報也。簫章。凡國祈年于田祖。則吹豳雅。擊土鼓。以樂田畯。爾雅謂田畯。乃先農也。于先農有祈焉。有報焉。則神農后稷。與夫俗之流傳所謂田父田母。舉在所祈報可知矣。大田之詩。言去其螟螣。及其蟊賊。無害我田稚。田祖有神。秉畀炎火。有渰淒淒。興雨祁祁。雨我公田。遂及我私。是又祈之之辭也。甫田之詩。言以我齊明。與我犧羊。以社以方。我田既

臧。農夫之慶。是又報之之禮也。繼而曰：琴瑟擊鼓以御田祖。以祈甘雨。以介我稷黍。以穀我士女。饁彼南畝田畯至喜。于此又以見祈報之事也。噫嘻之詩。言春夏祈穀于上帝者。春祈穀于上帝。夏大雩于上帝之樂歌也。噫嘻成王既昭格爾者。嗟歎以告于上帝也。言天之所以成王之業者。莫不自於遂百穀以富其民也。于是欽授民事。而率是農夫。播厥百穀。駿發爾私。終三十里。亦服爾耕。十千爲耦焉。其詩嗟歎不敢後于天時。所以虔於天澤也。溥天之下。莫不如是。則歲有不豐者乎。此土者所以上能順于天。下能順于民。以成王業。故曰明昭上帝。迄用康年也。若豐年之詩言秋冬報者。蓋五行得性。而萬物適其宜。五氣若時。而百穀倍其實。故陸禾之數非一。而多者黍也。水穀之品亦非一。而多者稌也。則其他從可知矣。故亦有高廩萬億及秭。于是爲酒爲醴。烝畀祖妣。以洽百禮。莫不膳厚。有以報其盛而薦其誠。是以神降之福。孔及于兆民焉。大祝。掌六祝之辭。以事鬼神示。祈福祥。求永正。掌六祈以同鬼神示。則類、造、攻、說、禬、禜。于是乎治其事矣。小祝。掌小祭祀。將事侯禳禱祠之祝號。以祈福祥。順豐年。逆時雨。寧風旱。弭災兵。遠罪疾。舉是以言。則順時祈報禬禳之事。先王所以媚于神而和于人。皆所以與民同吉凶之患者也。凡在祀典。烏可廢耶。禳田之祝。烏可已耶。記不云乎。昔伊耆氏之始爲蜡也。於歲之十二月。合聚萬物而索饗之也。主先嗇而祭司嗇也。祭之以百種。以報嗇也。饗農及郵表畷。禽獸仁之至。義之盡也。古之君子。使之必報之。迎貓爲其食田鼠也。迎虎爲其食田豕也。迎而祭之也。繼而曰祭坊與水庸事也。其祝之之辭曰。土反其宅。水歸其壑。昆蟲無作。草木歸其澤。凡此皆祈之之辭也。春秋有一蟲獸之爲災害。一雨暘之致愆

忒。則必零禁之。而特書之。以見先王勤恤民隱。無所不用其至也。夫惟如此。此其所以萬物之生。各得其宜。各極其高大。各由其道。物無夭閼疵癘。民無札瘥災害者。莫不由神降其福以相之而然也。今之從事於農者。類不能然。借或有一焉。則勉強苟且而已。烏能悉循用先王之典故哉。其于春秋二時之社祀。僅能舉之。至于祈報之禮。蓋蔑如也。其所以頻年水旱。蟲蝗爲災害。饑饉荐臻。民卒流亡。未必不由失祈報之禮。而置神乏祀。以致其然。夫養馬一事也。于春則祭馬祖。夏祭先牧。秋祭馬社。冬祭馬步。此所以馬得其牧養。而無疫癘。抑以四時祭祀祈禱而然也。至于牛最農事之急務。田畝賴是而後治。其牧養盡亦如馬之祈禱。以祛禍祈福。則必博碩肥腯。不疾瘦蠢矣。年來耕牛疫癘殊甚。至有一鄉一里靡有孑遺者。農夫困苦。莫此爲甚。因附其說。幸覽者繹味而深察之。以祈福禳災。于救弊其庶幾焉。

善其根苗篇

凡種植先治其根苗。以善其本。本不善而末善者鮮矣。欲根苗壯好。在夫種之以時。擇地得宜。用糞得理。三者皆得。又從而勤勤顧省脩治。俾無旱乾水潦蟲獸之害。則盡善矣。根苗既善。徙植得宜。終必結實豐阜。若初根苗不善。且萎頓微弱。譬孩孺胎病。氣血枯瘠。困苦不暇。雖日加拯救。僅延喘息。欲其充實。蓋亦難矣。今夫種穀必先脩治秧田。于秋冬卽再三深耕之。俾霜雪凍沍。土壤酥碎。又積腐熏敗葉。刻薅枯朽根荄。鋪燒治。卽土暖且爽。於始春又再三耕耙轉。以糞壅之。若用麻枯尤善。但麻枯難使。須細柞碎。和火糞窖罨。如作麴樣。候其發熱生鼠毛。卽攤開。中間熱者置四傍。收斂四傍冷者置中間。又堆窖罨。如

此三四次。直待不發熱乃可用。不然。卽燒殺物矣。切勿用大糞。以其瓮腐芽蘗。又損人脚手成瘡痍難療。唯火糞與燔豬毛及窖爛麤穀殼最佳。亦必渥漉。田精熟了。乃下糠糞。踏入泥中。盪平田面。乃可撒穀種。又先看其年氣候早晚寒暖之宜。乃下種。卽萬不失一。若氣候尙有寒。當且從容熟治苗田。以待其暖。則力役寬裕。無窘迫滅裂之患。得其時宜。卽一月可勝兩月。長茂且無疎失。多見人纔暖便下種。不測其節候尙寒。忽爲暴寒所折。芽蘗凍爛瓮臭。其苗田已不復可下種。乃始別擇白田以爲秧地。未免忽略。如此失者。十常三四。間歲如此。終不自省。乃復罪歲。誠愚癡也。若不得已而用大糞。必先以火糞久窖罨乃可用。多見人用小便生澆灌。立見損壞。大抵秧田愛往來活水。怕冷漿死水。青苔薄附。卽不長茂。又須隨撒種闊狹。更重圍繞。作堤畦。則約水深淺得宜。若纔撒種子。忽暴風。卻急放乾水。免風浪淘蕩。聚卻穀也。忽大雨。必稍增水。爲暴雨漂颺淬起穀根也。若晴卽淺水。從其曬暖也。然淺不可太淺。太淺卽泥皮乾堅。深不可太深。太深卽浸沒沁心而萎黃矣。唯深淺得宜。乃善。

農書卷中

牛說

或問牛與馬適用於世。孰先孰後。孰緩孰急。孰輕孰重。是何馬之貴重如彼。而牛之輕慢如此。答曰。二物皆世所資賴。而馬之所直。或相倍蓰。或相什伯。或相千萬。以夫貴者乘之。三軍用之。芻秣之精。教習之適。養治之至。駕馭之良。有圉人、校人馭夫、馭僕專掌其事。此馬之所以貴重也。牛之爲物。駕車之外。獨用于農夫之事耳。牧之于高萊之地。用之于田野之閒。勤者尙或顧省之。惰者漫不加省。飢渴不之知也。寒暑不之避也。疫癘不之治也。困踣不之恤也。豈知農者天下之大本。衣食財用之所從出。非牛無以成其事耶。較其輕重先後緩急。宜莫大于此也。夫欲播種而不深耕熟耰之。則食用何自而出。食用乏絕。卽養生何所賴。傳曰。衣食足。知榮辱。倉廩實。知禮節。又曰。禮義生于富足。盜竊起于貧窮。惟富足貧窮。禮義盜竊之由。皆農畝之所致也。馬必待富足。然後可以養治。由此推之。牛之功多于馬也審矣。故愚著爲之說。以次農事之後。

牧養役用之宜篇第一

夫善牧養者。必先知愛重之心。以革慢易之意。然何術而能俾民如此哉。必也在上之人。貴之重之。使民不敢輕。愛之養之。使民不敢殺。然後慢易之意不生矣。視牛之飢渴猶己之飢渴。視牛之困苦羸瘠。猶己

之困苦羸瘠。視牛之疫癘。若己之有疾也。視牛之字育。若己之有子也。若能如此。則牛必蕃盛滋多。奚患田疇之荒蕪。而衣食之不繼乎。且四時有溫涼寒暑之異。必順時調適之可也。于春之初。必盡去牢欄中積滯糞穢。亦不必春也。但旬日一除。免穢氣蒸鬱。以成疫癘。且浸漬蹄甲。易以生病。又當祓除不祥。以淨爽其處。乃善方舊草朽腐新草未生之初。取潔淨稾草細剉之。和以麥麩穀糠或豆。使之微濕。槽盛而飽飼之。豆仍破之可也。稾草須以時暴乾。勿使朽腐。天氣凝凜。即處之燠煖之地。煮糜粥以啖之。即壯盛矣。亦宜預收豆楮之葉。與黃落之桑。春碎而貯積之。天寒即以米泔和剉草糠麩以飼之。春夏草茂。放牧必恣其飽。每放必先飲水。然後與草。則不腹脹。又刈新芻雜舊稾。剉細和勻。夜餧之。至五更初。乘日未出。天氣涼而用之。即力倍于常。半日可勝一日之功。日高熱喘。便令休息。勿竭其力。以致困乏。時其飢渴。以適其性。則血氣常壯。皮毛潤澤。力有餘而老不衰矣。其血氣與人均也。勿犯寒暑。情性與人均也。勿使太勞。此要法也。當盛寒之時。宜待日出晏溫。乃可用。至晚天陰氣寒。即早息之。大熱之時。須夙餧令飽。健。至臨用不可極飽。飽即役力傷損也。如此愛護調養。尚何困苦羸瘠之有。所以困苦羸瘠者。以苟目前之急。而不顧恤之也。古人臥牛衣而待旦。則牛之寒蓋有衣矣。飯牛而牛肥。則牛之瘠餒蓋啖以菽粟矣。衣以褐薦飯以菽粟。古人豈重畜如此哉。以此爲衣食之根本故也。彼稾秸不足以充其飢。水漿不足以禦其渴。天寒嚴凝而凍慄之。天時酷暑而曬暴之。困瘠羸劣。疫癘結瘴。以致斃踣。則田畝不治。無足怪者。且古者分田之制。必有萊牧之地。稱田而爲等差。故養牧得宜。博碩肥腯。不疾癘蠢也。觀宣王考牧之詩可知矣。

其詩曰誰謂爾無牛九十其犉爾牛來思其耳濕濕以見其牧養得宜故字育蕃息也或降于阿或飲于池或寢或訛以見其水草調適而遂性也爾牧來斯矜矜兢兢揮之以肱畢來既升以見其愛之重之不驚擾之也後世無萊牧之地動失其宜又牧人類皆頑童苟貪嬉戲往往慮其奔逸縶之隱蔽之地其肯求牧于豐芻清澗俾無飢渴之患耶飢渴莫之顧恤及其瘦瘠從而役使困苦之鞭撻趁逐以徇一時之急日云莫矣氣喘汗流其力竭矣耕者急于就食往往逐之水中或放之山上牛困得水動輒移時毛竅空疎因而乏食則瘦瘠而病矣放之高山筋骨疲乏遂有顛跌僵仆之患愚民無知乃始祈禱巫祝以幸其生而不知所以然者人事不脩以致此也

醫治之宜篇第二

周禮獸醫掌療獸病凡療獸病灌而行之以發其惡然後藥之養之其來尙矣然牛之病不一或病草脹或食雜蟲以致其毒或爲結脹以閉其便溺冷熱之異須識其端其用藥與人相似也但大爲之劑以灌之卽無不愈者其便溺有血是傷于熱也以便血溺血之藥大其劑灌之冷結卽鼻乾而不喘以發散藥投之熱結卽鼻汗而喘以解利藥投之脹卽疏通毒卽解利若每能審理以節適何病之足患哉今農家不知此說謂之疫癘方其病也薰蒸相染盡而後已俗謂之天行唯以巫祝禱祈爲先至其無驗則置之于無可奈何又已死之肉經過村里其氣尙能相染也欲病之不相染勿令與不病者相近能適時養治如前所說則無病矣今人有病風病勞病脚皆能相傳染豈獨疫癘之氣薰蒸也哉傳曰養備動時則天

不能使之病。然已病而治。猶愈于不治也。

農書卷下

蠶桑敘

古人種桑育蠶莫不有法。不知其法。未有能得者。縱或得之。亦幸而已矣。蓋法可以爲常。而幸不可以爲常也。今一或幸焉。則曰是無法也。或未盡善而失之。則亦曰法不足恃也。故愚備論之。以次牛說之後。

種桑之法篇第一

種桑自本及末。分爲三段。若欲種椹子。則擇美桑種椹。每一枚翦去兩頭。兩頭者不用。爲其子差細。以種即成雞桑花桑。故去之。唯取中間一截。以其子堅栗特大。以種即其蘗強實。其葉肥厚。故存之。所存者。先以柴灰淹揉一宿。次日以水淘去輕秕。不實者。擇取堅實者。略曬乾。水脈。勿令甚燥。種乃易生。預擇肥壤土。鉏而又鋤畢。復鉏。如此三四轉。踏令小緊平整了。乃于地面勻薄布細沙。約厚寸許。然後于沙上勻布椹子。令疎密得所。下子了。又以薄沙珍蓋其上。即疎爽而子易生。芽糞不爲泥瓮腐而根漸蝕。下所踏實者。肥壤中則易以長茂矣。每畦闊參尺。其長稱焉。一畦只可種四行。即便于澆灌。又易採除草畦上作棚。高三尺。棚上略薄著草蓋。卻如種薑棚樣。以防黃梅時連雨後忽暴日曬損也。待苗長三五寸。即勤剔摘去根幹四傍樸蔌小枝葉。只存直上者幹標葉五七日一次。以水解小便澆沃。即易長。此第一段也。至當年八月上旬擇陽顯滋潤肥沃之地深鉏。以肥窖燒過土糞以糞之。則雖久雨。亦疎爽不作泥淤沮

泐久乾亦不致堅硬磽埆也雖甚霜雪亦不凝凜凍沍治溝壟町畦須疎密得宜然後取起所種之苗就根頭盡削去榦只留根又削去對榦一條直下者命根只留四傍根每三根合作一株若品字樣繫縛著一竹筒底下筒各長三尺大如脚拇指盡劚去中心節令透徹底一一繫縛了然後行列并竹筒植之可相距二尺許一株俾三根日久竹筒朽腐自然三榦合爲一榦以三根共蔭一榦植未逾數月榦力專厚易長大矣每一竹筒口尋常以瓦子一片蓋卻免雨水得入漬爛之也覺久須澆灌卽揭起瓦片子以瓶酌小便從竹筒中下直至根底矣澆畢依前以瓦片子蓋筒口但不必如前種苗樣作棚也又須時時摘去榦之四傍枝葉謂之妒芽恐分其力以害榦此第二段也　於次年正月上句乃徙植削去大半條榦先行列作穴每相距二丈許穴廣各七尺穴中填以碎瓦石約六七分滿乃下肥火糞三兩擔于穴中所填者碎瓦石上然後于穴中央植一株下土平填緊築免風搖動更四畔以椀足大木子四五條長三尺餘斫斃周迴牢釘以輔助其榦仍以棘刺絆縛遠護免牛羊挨拶損動也根下得瓦石卽虛疏不作泥糞落其中又引其根易以行待數月根行矣乃于四傍以大木斫斃周迴釘穴搖動爲十數穴穴可深三四尺又四圍略高作塘塍貴得澆灌時不流走了糞且蔭注四傍直從穴中下至根底卽易發旺而歲久難摧也又時時看蟲恐蝕損仍剔摘去細枝葉謂之妒條若桑圃在曠野處卽每歲於六七月間必鉏去其下草免引蟲援上蝕損至十月又併其下腐草敗葉鉏轉蘊積根下謂之罨擩最浮泛肥美也至來年正月間斫剔去枯摧細枝雖大條之長者亦斫去其半卽氣浹而葉濃厚矣大率斫桑要得漿液未行不犯

霜雪寒雨。斫之乃佳。若漿液已行而斫之。卽滲溜損。最不宜也。纔斫了便鉏開根下糞之。謂之開根糞。則是每歲兩次鉏糞耳。此第三段也。又有一種海桑。本自低亞。若欲壓條。卽于春初。相視其低近根本處。條以竹木鉤。鉤釘地中。上以肥潤土培之。不三兩月生根矣。次年鑿斷徙植。尤易于種椹也。若欲接縛。卽別取好桑直上生條。不用橫垂生者。三四寸長。截如接果子樣。接之其葉倍好。然亦易衰。不可不知也。湖中安吉人皆能之。彼中人唯藉蠶辦生事。十口之家。養蠶十箔。每箔得繭一十二斤。每一斤取絲一兩三分。每五兩絲織小絹一匹。每一匹絹易米一碩四斗。絹與米價常相侔也。以此歲計衣食之給。極有準的也。以一月之勞。賢于終歲勤動。且無旱乾水溢之苦。豈不優裕也哉。前所謂每歲兩次糞鉏。乃桑圃之遠于家者如此。若桑圃近家。卽可作牆籬。仍更疎植桑。令畦壟差闊。其下徧栽苧。因糞苧卽桑亦獲肥益矣。是兩得之也。桑根植深。苧根植淺。並不相妨。而利倍差。且苧有數種。唯延苧最勝。其皮薄白細軟。宜緝績。非麤澀赤硬比也。糞苧宜麤爛穀殼糠稾。若能勤糞治。卽一歲三收。中小之家。只此一件。自可了納賦稅。充足布帛也。聚糠稾法。于廚棧下深闊鑿一池。結甃使不滲漏。每春米卽聚簸篩穀殼及腐稾敗葉漚漬其中。以收潘器肥水。與滲漉泔淀漚久。自然腐爛浮泛。一歲三四次。出以糞苧。因以肥桑。愈久而愈茂寧有荒廢枯摧者。作一事而兩得。誠用力少而見功多也。僕每如此爲之。比鄰莫不歎異而肯效也。

收蠶種之法篇第二

人多收蠶種于箔中。經天時雨濕、熱蒸、寒燠不時。卽罹損。浙人謂之蒸布。以言在卵布中已成其病。其苗

出必黃。苗黃卽不堪育矣。譬如嬰兒在胎中受病。出胎便病。難以治也。凡收蠶種之法。以竹架疎疎垂之。勿見風日。又擘絲幕之。勿使飛蝶綿蟲食之。待臘日或臘月大雪。卽鋪蠶種於雪中。令雪壓一日。乃復攤之架上。幕之如初。至春候其欲生未生之間。細研朱砂。調溫水浴之。水不可冷。亦不可熱。但如人體斯可矣。以辟其不祥也。次治明密之室。不可漏風。以糠火溫之。如春三月。然後置種其中。以無灰白紙藉之。斯出齊矣。先未出時秤種。寫記輕重于紙背。及已出齊。愼勿掃。多見人纔見蠶出。便卽以箒刷。或以雞鵝翎掃之。夫以微渺如絲髮之弱。其能禁箒刷之傷哉。必細切葉。別布白紙上。務令勻薄。卻以出苗和紙覆其上。蠶喜葉香。自然下矣。卻再秤元種紙。見所下多少。約計自有葉看養。寧葉多而蠶少。卽優裕而無窘迫之患。乃善。今人多不先計料。至闕葉則典質貿鬻之。無所不至。苦于蠶受飢餒。雖費資產。不敢悋也。縱或得之。已不償所費。且狼籍損壞。枉損物命多矣。一或不得。遂失所望。可不戒哉。又有一種原蠶。謂之兩生。言放子後隨卽再出也。切不可育。既損壞葉條。且狼籍作踐。其絲且不耐衣著。所損多而爲利少。育之何益也。

育蠶之法篇第三

凡育蠶之法。須自摘種。若買種鮮有得者。何哉。夫蠶蛾有隔一二日出者。有隔三五日出者。蛾出不齊。則放子先後亦不齊矣。其收種者。取參差未齊之時。別紙摘之。及正中間放子齊時。又別作一紙摘之。及末後放子稍遲。又別作一紙摘之。凡蠶與人。皆首尾前後不齊者。而中間齊者。留以自用。始摘不齊。則苗出

不齊蠶之眠起。遂分數等。有正眠者。有起而欲食者。有未眠者。放食不齊。此所以得失相半也。若自摘種。必擇繭之早晚齊者。則蛾出亦齊矣。蛾出既齊。則摘子亦齊矣。摘子既齊。則出苗亦齊矣。出苗既齊。勤勤疎撥。則食葉勻矣。食葉既勻。則再眠起等矣。三眠之後。晝三與食。葉必薄而使食盡。非唯省葉。且不罹損。蠶將飽。必勤視去糞薙。此育蠶之法也。

用火採桑之法篇第四

蠶、火類也。宜用火以養之。而用火之法。須別作一小鑪。令可擡舁出入。蠶既鋪葉餵矣。待其循葉而上。乃始進火。火須在外燒令熟。以穀灰蓋之。即不暴烈生焰。纔食了。即退火。鋪葉然後進火。每每如此。則蠶無傷火之患。若蠶飢而進火。即傷火。若纔鋪葉。蠶猶在葉下。未能循援葉上而進火。即下爲糞薙所蒸。上爲葉蔽。遂有熱蒸之患。又須勤去沙薙。最怕南風。若天氣鬱蒸。即略以火溫解之。以去其濕蒸之氣。略疏通窗戶。以快爽之。沙薙必遠放。爲其蒸熱作氣也。最怕濕熱及冷風。傷濕即黃肥。傷風即節高。沙蒸即脚腫。傷冷即亮頭而白蜇。傷火即焦尾。又傷風亦黃肥。傷冷風即黑白紅僵。能避此數患。乃善。又須先治葉室。必深密涼燥而不蒸濕。下作架。高五六寸。上鋪新簟。然後置葉其上。勿使通風。通風即葉易乾槁。常收三日葉。以備雨濕。則蠶常不食濕葉。且不失飢矣。外採葉歸。必疎爽于葉室中。以待其熱氣退。乃可與食。若便與食。則上爲葉熱。下爲沙濕。蠶居其中。遂成葉蒸矣。蒸而黃。雖救之。亦失半。

簇箔藏繭之法篇第五

簇箔宜以杉木解枋長六尺闊三尺以箭竹作馬眼橛插茅疎密得中復以無葉竹篠縱橫搭之又簇背鋪以蘆箔而以篾透背面縛之卽蠶可駐足無跌墜之患且其中深穩稠密旋放蠶其上初略欹斜以埃其糞盡微以熟灰火溫之待入網漸漸加火不宜中輟稍冷卽游絲亦止繰之卽斷絕多煮爛作絮不能一緒抽盡矣纔拆下箔卽急剝去繭衣免致蒸壞如多卽以鹽藏之蛾乃不出且絲柔韌潤澤也藏繭之法先曬令燥埋大甕地上甕中先鋪竹簟次以大桐葉覆之乃鋪繭一重以十斤爲率摻鹽二兩上又以桐葉平鋪如此重重隔之以至滿瓮然後密蓋以泥封之七日之後出而澡之頻頻換水卽絲明快隨以火焙乾卽不黯黲而色鮮潔也

後序

政治之要。在夫民由常道。欲民由常道。必先使之有常心。欲使民有常心。必先制之有常產。有常產則家給人足。養備動時。斯乃能有常心矣。有常心則父父子子。兄兄弟弟。夫夫婦婦。上下輯睦。斯乃能行常道矣。苟無常產。則衣食不給。飢寒交迫。父母兄弟妻子離散。而禮義不率。其能守常心耶。因無常心。則放僻邪侈。無所不爲。尙何常道之能行耶。是故聖王以服田力穡。勤勞農桑。爲急先務。其所以著爲法式。布在方策。教之委曲纖悉。施用于始中終。無所不用其至。而誠盡者。誠以崇本之術。莫大乎是也。傳不云乎。民之大事在農。上帝之粢盛于是乎出。民之蒸庶于是乎生。事之供給于是乎在。和協輯睦于是乎興。財用蕃殖于是乎始。厚厖純固于是乎成。則民爲邦本。本固邦寧之道廣。至治之要。其有不在茲乎。雖然。農事備載方册。聖人或因時以設教。因事而爲辭。其文散在六籍子史。廣大浩博。未易倫類而究覽也。賢士大夫固常熟復之矣。宜不待申明然後知。乃若農夫野叟。不能盡皆周知。則臨事不能無錯失。故余纂述其源流。敍論其法式。詮次其先後。首尾貫穿。俾覽者有條而易見。用者有序而易循。朝夕從事。有條不紊。積日累月。功有章程。不致因循苟簡。倒置先後緩急之敍。雖甚慵惰疲怠者。且將曉然心喻志適。欲罷不能。知夫聖王務農重穀。勤勤在此。于是見善明而用心剛。卽志好之。行安之。父教子習。知世守而愈勵。不爲異端紛更其心。亦管子分四民羣萃而州處之意也。

洪眞州題後

西山陳居士於六經諸子百家之書釋、老氏、黃帝、神農氏之學貫穿出入往往成誦如見其人如指諸掌下至術數小道亦精其能其尤精者易也平生讀書不求仕進所至卽種藥治圃以自給紹興己巳自西山來訪予于儀眞時年七十四出所著農書三卷曰此吾閒中事業不足拈出然使沮溺耦耕之徒見之必有忻然相契處樊遲請學稼子曰吾不如老農先聖之言吾志也樊遲之學吾事也是或一道也僕喜其言取其書讀之三復曰如居士者可謂士矣因以儀眞勸農文附其後俾屬邑刻而傳之丹陽洪興祖序

此書成于紹興十九年眞州雖曾刊行而當時傳者失眞首尾頗錯意義不貫者甚多又爲或人不曉旨趣妄自刪改徒事絺章繪句而理致乖越是書也將以曉農事之大使人人心喻志解今乃反惑其說使老于農圃而視效于斯文者方且嗤鄙不暇其肯轉相讀說勸勉而依倣之耶僕誠憂之故取家藏副本繕寫成帙以待當世君子採取以獻于上然後鏤版流布必使天下之民咸究其利則區區之志願畢矣後五年甲戌元日如是菴全眞子題

高沙素號沃壤中更兵火土曠人稀東作西成既不盡力而蠶桑之務亦不加意雖廣種薄收然每遇豐歲長淮所賴以儲蓄者猶羅于此以取足焉如使種藝有其方耕穫得其便地利既已無遺而又知所謂育蠶之事則衣食充足公私兼裕寧有盡藏耶余曩得農書一帙凡耕桑種植之

法。纖悉無遺。揭來守此。視事之初。急鋟諸木。以爲邦人勸。爾父兄子弟。其相與勉之。是郡守拳拳之意也。甲戌冬至日。新安汪綱書。

耕織圖詩

附錄

樓璹撰

本館叢書集成初編所選
知不足齋叢書龍威秘書
皆收有此書知不足本在
先故據以排印

於潛令樓公進耕織二圖詩

耕圖二十一首

浸種

谿頭夜雨足．門外春水生．筠籃浸淺碧．嘉穀抽新萌．西疇將有事．耒耜隨晨興．隻雞祭句芒．再拜祈秋成．

耕

東皐一犁雨．布穀初催耕．綠野暗春曉．烏犍苦肩頹．我銜勸農字．杖策東郊行．永懷歷山下．法事關聖情．

耙耨

雨笠冒宿霧．風蓑擁春寒．破塊得甘霆．翻塍浸微瀾．泥深四蹄重．日莫兩股酸．謂彼牛後人．著鞭無作難．

耖

脫袴下田中．盎漿著塍尾．巡行徧畦畛．扶耖均泥滓．遲遲春日斜．稍稍樵歌起．薄莫佩牛歸．共浴前谿水．

碌碡

力田巧機事．利器由心匠．翩翩轉圜樞．袞袞鳴翠浪．三春欲盡頭．萬頃平如掌．漸暄牛已喘．長懷丙丞相．

布秧

舊穀發新穎．梅黃雨生肥．下田初播殖．卻行手奮揮．明朝望平疇．綠鍼刺風漪．審此一寸根．行作合穗期．

淤蔭

殺草聞吳兒。灑灰傳自祖。田田皆沃壤。泫泫流膏乳。塍頭烏啄泥。谷口鳩喚雨。敢望稼如雲。工夫蓋如許。

拔秧

新秧初出水。渺渺翠毯齊。清晨且拔擢。父子爭提攜。既沐清滿握。再櫛根無泥。及時趁芒種。散著畦東西。

插秧

晨雨麥秋潤。午風槐夏涼。谿南與谿北。嘯歌插新秧。拋擲不停手。左右無亂行。我將教秧馬。代勞民莫忘。

一耘

時雨既已降。良苗日懷新。去草如去惡。務令盡陳根。泥蟠任犢鼻。鄒行生浪紋。眷惟聖天子。儻亦思鳥耘。

二耘

解衣日炙背。戴笠汗濡首。敢辭冒炎蒸。但欲去蔓莠。壺漿與簞食。亭午來餉婦。要兒知稼穡。豈曰事攜幼。

三耘

農田亦甚劬。三復事耘耔。經年苦艱食。喜見苗蓁蓁。老農念一飽。對此出饑水。願天均雨暘。滿野如雲委。

灌溉

擾苗鄙宋人。抱甕慙蒙莊。何如銜尾鴉。倒流竭池塘。龍秔舞翠浪。蘧篨生晝涼。斜陽耿衰柳。笑歌閒女郎。

收刈

田家刈穫時。腰鎌競倉卒。霜濃手龜坼。日永身罄折。兒童行拾穗。風色凌短褐。歡呼荷擔歸。望望屋山月。

登場

禾黍已登場。稍覺農事優。黃雲滿高架。白水空西疇。用此可卒歲。願言免防秋。太平本無象。村舍炊煙浮。

持穗

霜時天氣佳。風勁木葉脫。持穗及此時。連枷聲亂發。黃雞啄遺粒。烏鳥喜聒聒。歸家抖塵埃。衣屋燒榾柮。

簸揚

臨風細揚簸。糠粃零風前。傾瀉雨聲碎。把翫玉粒圓。短裙箕帚婦。收拾亦已專。豈圖較斗升。未敢忘凶年。

舂

推挽人摩肩。展轉石礪齒。殷牀作春雷。旋風落雲子。有如布山川。部婁勢相峙。前時斗量珠。滿眼俄有此。

舂碓

娟娟月過牆。簌簌風吹葉。田家當此時。村舂響相荅。行聞炊玉香。會見流匙滑。更須水轉輪。地碓勞蹴蹋。

簸

茅檐閒杵臼。竹屋細簸箕。照人珠琲光。奮臂風雨過。計功初不淺。飽食良自賀。西鄰華屋兒。醉飽正高臥。

入倉

天寒牛在牢。歲莫粟入庾。田父有餘樂。炙背臥檐廡。卻愁催賦租。胥吏來旁午。輸官王事了。索飯兒叫怒。

織圖二十四首

浴蠶

農桑將有事．時節過禁烟．輕風歸燕日．小雨浴蠶天．春衫卷縞袂．盆池弄清泉．深宮想齋戒．躬桑率民先．

下蠶

穀雨無幾日．谿山暖風高．華蠶初破殼．落紙細于毛．柔桑摘蟬翼．簌簌才容刀．茅檐紙窗明．未覺眼力勞．

餵蠶

蠶兒初飯時．桑葉如錢許．扳條摘鵝黃．藉紙觀蟻聚．屋頭草木長．窗下兒女語．日長人頗閒．鍼線隨緝補．

一眠

蠶眠白日靜．鳥語青春長．抱膝聊假寐．孰能事梳妝．水邊多麗人．羅衣蹋春陽．春陽無限思．豈知問農桑．

二眠

吳蠶一再眠．竹屋下簾幕．拍手弄嬰兒．一笑姑不惡．風來麥秀寒．雨過桑沃若．日高蠶未起．谷鳥鳴百箔．

三眠

屋裏蠶三眠．門前春過半．桑麻綠陰合．風雨長檠暗．葉底蟲絲繁．臥作字畫短．偷閒一枕肱．夢與楊花亂．

分箔

三眠三起餘．飽葉蠶局促．衆多旋分箔．蚤晚礎滿屋．郊原過新雨．桑柘添濃綠．竹閒快活吟．慚媿麥飽熟．

採桑

吳兒歌採桑。桑下青春深。鄰里講歡好。遞啤無欺侵。筠籃各自攜。筠梯高倍尋。黃鸝飽紫葚。啞咤鳴綠陰。

大起

盈箱大起時。食桑聲似雨。春風老不知。蠶婦忙如許。呼兒刈青麥。朝飯已過午。妖歌得綾羅。不易青裙女。

捉繭

麥黃雨初足。蠶老人愈忙。辛勤減眠食。顛倒著衣裳。絲腸映綠葉。練練金色光。松明照夜屋。杜宇啼東岡。

上簇

采采綠葉空。翦翦白茅短。撥簇輕放手。蠶老絲腸煖。山市浮晴嵐。風日作妍煖。會看繭如甕。纍纍光眩眼。

炙箔

裘裘熱薪炭。重重下簾幕。初出蟲結網。遽若雪滿箔。老翁不勝勤。候火珠汗落。得閒兒女子。困臥呼不覺。

下簇

晴明開雪屋。門巷排銀山。一年蠶事辦。下簇春向闌。鄰里兩相賀。翁媼一笑歡。后妃應獻繭。喜色開天顏。

擇繭

大繭至八蠶。小繭止獨蛹。繭衣繞指柔。收拾擬何用。冬來作縹紈。與兒禦寒凍。衣帛非不能。債多租稅重。

窖繭

盤中水晶鹹井上梧桐葉陶器固封泥窖藏過旬浹門前春水生布穀催春鍤明朝踏繅車車輪轉白氎

繅絲

連村煮繭香解事誰家娘盈盈意媚竈拍拍手探湯上盆顏色好轉軸頭緒長晚來得少休女伴語隔牆

蠶蛾

蛾初脫纏縛如蝶栩栩然得偶粉翅光散子金粟圓歲月判悠悠種嗣期綿綿送蛾臨遠水蚤歸屬明年

祝謝

春前作蠶市盛事傳西蜀此邦享先蠶再拜絲滿目馬革裹玉肌能神不爲辱雖云事渺茫解與民爲福

絡絲

兒夫督機絲輸官趁時節向來催租瘢正爲坐踰越朝來掉籧篨勤寧復辭腕脫辛勤夜未眠敗屋燈明滅

經

素絲頭緒多羨君好安排青鞲不動塵緩步交去來脈脈意欲亂眷眷首重回王言正如絲亦付經綸才

緯

浸緯供織作寒女兩鬢了繾綣一縷絲成就百種花弄水春筍寒卷簾蟾影斜人閒小阿香晴空轉雷車

織

青鐙映幃幙絡緯鳴井欄軋軋揮素手風露淒已寒辛勤度幾梭始復成一端寄言羅綺伴當念麻苧單

攀花

時態尙新巧。女工慕精勤。心手暗相應。照眼花紛紜。殷勤挑錦字。曲折讀回文。更將無限思。織作鴈背雲。

翦帛

低眉事機杼。細意把刀尺。盈盈彼美人。翦翦其束帛。輸官給邊用。辛苦何足惜。大勝漢繚綾。紛浣不再著。

周家以農事開國。生民之尊祖思文之配天。后稷以來。世守其業。公劉之厚于民。太王之于疆于理。以致文武成康之盛。周公無逸之書。切切然欲君子知稼穡之艱難。至七月之陳王業。則又首言授衣。與夫無衣無褐何以卒歲。條桑載績。又兼女紅而言之。是知農桑爲天下之本。孟子備陳王道之始。由于黎民不飢不寒。而百畝之田。牆下之桑。言之至于再三。而天子三推。皇后親蠶。遂爲萬世法。高宗皇帝身濟大業。紹開中興。出入兵閒。勤勞百爲。櫛風沐雨。備知民瘼。尤以百姓之心爲心。未皇它務。下務農之詔。行親蠶之典。于時先大父爲臨安於潛縣令。勤于民事。咨訪田夫蠶婦。著爲耕織二圖詩。凡耕之圖廿有一。織之圖廿有四。詩亦如之。圖繪以盡其狀。詩歌以盡其情。一時朝野傳誦幾徧。尋因薦入召對。進呈御覽。大加嘉奬。卽以宣示後宮。則是圖是詩。宜與周書無逸之篇。豳風七月之章。竝垂不朽者矣。亦何藉于金石而後久永。第洪等每懷祖德。不忘國恩。用鐫諸石。自有所不能已者耳。嘉定庚午十月望。孫洪謹識。

附錄

耕織圖後序

周家以農事開國。生民之尊祖。思文之配天。后稷以來。世守其業。公劉之厚於民。太王之于疆于理。以致文武成康之盛。周公無逸之書。切切然欲其君知稼穡之艱難。至七月之陳王業。則又首言九月授衣。與夫無衣無褐何以卒歲。至於條桑載績。又兼女工而言之。是知農桑爲天下之本。孟子備陳王道之始。由於黎民不飢不寒。而百畝之田。牆下之桑。言之至於再三。而天子三推。皇后親蠶。遂爲萬世法。高宗皇帝。身濟大業。紹開中興。出入兵閒。勤勞百爲。惻風沐雨。備知民瘼。尤以百姓之心爲心。未遑他務。首下務農之詔。躬耕藉田之勤。伯父時爲於潛令。萬億民事。慨念農夫蠶婦之作苦。究訪始末。爲耕織二圖。耕自浸種以至入倉。凡二十一事。織自浴蠶以至剪帛。凡二十四事。事爲之圖。繫以五言詩一章。章八句。農桑之務。曲盡情狀。雖四方習俗。閒有不同。其大略不外於此。見者固已韙之。未幾。朝廷遣使循行郡邑。以課最聞。尋又有近臣之薦。賜對之日。遂以進呈。卽蒙玉音嘉獎。宣示後宮。書姓名屏閒。初除行在審計司。後歷廣閩舶使。漕湖北。湖南淮東。攝長沙。帥維揚。持麾節十有餘載。所至多著聲績。實基於此。晚而退閒。斥俸餘以爲義莊。宗黨被賜者近五紀。則其居官時惠利之及民者多矣。孫洪深等。慮其久而湮沒。欲以詩刊諸石。鑰爲之丹書。庶以傳永久云。嗚呼。士大夫飽食煖衣。猶有不知耕織者。而況萬乘之主乎。粲朝仁厚。

撫民最深。恐亦未盡知幽隱。此圖此詩。誠爲有補於世。夫沾體塗足。農之勞至矣。而粟不飽其腹。蠶繅織紝。女之勞至矣。而衣不蔽其身。使盡如二圖之詳。勞非敢憚。又必無兵革力役以奪其時。無汙吏暴胥以肆其毒。則足以坐享農桑之利。而無衣食之艱矣。然人事既盡。而天時不可必。旱潦螟螣。既有以害吾之農。若夫桑遭雨而葉不可食。蠶有便而壞於垂成。此實斯民之困苦。上之人尤不可不知。此又圖之所不能述也。伯父諱璹。字壽玉。一字國器。官至朝議大夫。嘉定三年八月朔。從子正奉大夫參知政事兼太子賓客奉化郡開國公食邑三千一百戶食實封六百戶綸謹書。

男耕女桑。勤苦至矣。聲詩以達其情。繪事以圖其狀。刻寘左右。以便觀省。庶幾飽食煖衣者知所自云。

嘉熙改元正月中澣。從曾孫朝散郎權知南康軍事杓謹題。

王雲五主編

叢書集成初編

農書及其他一種

中華民國二十八年十二月初版

發行人 王雲五 長沙南正路

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館 各埠

（本書校對者黃聿祥潘同曾）

G一六二二上

鎮壽